OPPAMA

取扱説明書

PULSE

エンジンアワーメータ

PET-3000R

本製品は予告無に仕様変更することがあります。

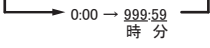
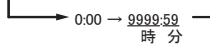
品質保証書

本製品は厳密な品質管理のもとに製造し、品質検査に合格したことを保証いたします。
取扱説明書にしたがった正常な使用状態で、保証期間（お買い上げから１年間）内に故障した場合には、お買い上げの販売店または当社が無料で修理いたします。

ご氏名　　TEL　（　　）　　お買い上げ年月日　年　月　日

ご住所
〒

お買い上げ販売店名

追浜工業株式会社
〒237-0061　神奈川県横須賀市夏島町 14-2
TEL 046-866-2139 FAX 046-866-3090
E-MAIL：info@oppama.co.jp ホームページ：http://www.oppama.co.jp/

●本機の機能

1.本機はガソリンエンジン発火の際に発生するパルスを感知して作動した累積時間を2通り（TOTALとTEMPORARY）に記憶して時間・分単位で表示するアワーメータです。ある特定のエンジンまたはエンジン機器に固定して使用することによって、その実運転時間を測定することができます。
2.本機の主な利用例
・毎日、週間、月間、あるいは更に長期的な間隔でのエンジンおよびエンジン機器使用記録に。
・エンジンおよびエンジン機器の定期整備・点検時期の目安に。
・機器リース、レンタル使用料の実運転時間に基づく算定に。
※出荷時にアワーメータが数分進んでいることがあります。

●各部の名称

使用上の注意

1.本機を作動中に点火プラグコードに接触させないでください。故障の原因になることがあります。
2.誤作動を避けるため、アンテナリード線を金属と接触させないでください。
3.本機は日常生活防水構造ですので、雨や水しぶきには耐えられますが、水中での使用はできません。また、水に濡れたときには、なるべく早く乾いた布などで拭きとってください。
4.強い衝撃は避けてください。
5.本機は分解できません。
6.故障かなと思ったら、まず本書にしたがって正しく操作していただき、直らない場合は、販売店または、メーカーにご相談願います。お客様での修理、分解に付きましては保証しかねますのでご注意ください。
7.抵抗入りプラグをご使用下さい。抵抗無しプラグをご使用になられた場合、強い点火ノイズによりアワーメータがリセットする場合があります。

●仕様

測定可能エンジン	すべてのガソリンエンジン
累積時間表示	TEMPORARY: 0:00 → 999:59（時 分） TOTAL: 0:00 → 9999:59（時 分）
電池寿命	約 20.000 時間
使用温度範囲	−20℃〜 +60℃
保存温度範囲	−20℃〜 +60℃
寸法（L×W×H）	44×61×12 mm
本体重量	31 g
付属品	クリップ付きアンテナリード線：1 マジックテープ：1 取扱説明書：1（本紙）

※ダイレクトイグニションを使用しているエンジンは測定できません。

●使用方法

1.アンテナリード線の一端を図のように本機に取り付けてください。
2.図に従って、アンテナリード線の他の一端を点火プラグコードにクリップで取り付ける(一時的な使用の場合)か、点火プラグコードに巻きつけてテープで固定(長時間使用の場合)してください。
3.TOTALキーをおして、長期累積時間メモリーにします。液晶表示部に 0000:00 のような6桁の数字が現れます。
4.エンジンを始動し、TEMPORARYキーを押して短期累積時間メモリーにします。 0:00 または 0:01 などの3桁の短期時間が現れ、ドット（:）が点滅して、本機が作動中であることを示します。
5.エンジンを停止すると、本機は自動的に3で設定したTOTAL（長期）累積時間メモリーに戻り、 0000:01 などのような長期累積時間を表示します。ドットは点滅せず、本機が作動停止状態であることを示します。本機はエンジン停止後(または点火プラグコードからクリップを取外してから)1分後に自動的に電源がOFFになります。その後、エンジン始動および停止毎に、本機は自動的にON/OFFします。
6.表示をTOTAL(長期)累積時間メモリーからTEMPORARY(短期)累積時間メモリーに替える場合は、TEMPORARYキーを押してください。
7.表示をTEMPORARY累積時間メモリーから、TOTAL累積時間メモリーに替える場合はTOTALキーを押してください。
8.TEMPORARY累積時間を消去するには、まず現在のTEMPORARYR累積時間を表示に呼出してから、TOTALキーをTEMPORARYキーを両方同時に押します。(TEMPORARY累積時間は、途中で消去しない場合 0:00 〜 999:59 までカウントして、自動的に 0:00 に戻ります。)
TOTAL累積時間は、 0000:00 〜 9999:59 までカウントして、自動的に 0000:00 に戻ります。手動で消去することはできません。

MEMO